

في اليوم المفروض فاعمل ما ذكره قبل **الفصل الثاني**
 في معرفة الساعات وهي نوعان زمانية ومستوية اما
 الساعات المستوية فكل ساعة منها خمس عشرة درجة اما
 فاقسم قوس النهار على خمسة عشر وبنافذ وزنها النسبة منها فخرج
 الكسر الحاصل الخارج القسمة فهو حاصل عدد ساعات النهار
 المستوية فعلى هذا تختلف اعدادها وتختلف مقدارها ولما
 الساعات الزمانية فكل ساعة منها نصف قوس النهار
 دائما فعلى هذا تختلف مقدارها وتختلف اعدادها بان يكون
 النهار اثنى عشر ساعة ابدأ **باب** ان قسمت قوس النهار
 على اثنى عشر او قسمت نصف قوس النهار على ستة فخرج
 مقدار الساعة الزمانية وان اردت مقدارها من
 القوس التي ترسم على المقنطرات والسموات في طرف خط
 نصف النهار فعلم على الدرجة وانقل الخط حتى يقع
 على القوس فابقي الخط وبين خط وسط السماء
 من اجزاء قوس النهار فهو مقدار الساعة الزمانية و
 اما معرفة الماضى والماضي منها اذا كانت قسما موضوعه
 في الربع فضع الخط على قدر عاينه ارتفاع يومك ثم
 علم على القوس السادسة التي هي نصف دائرة ثم انقل
 الخط على قدر ارتفاع الوقت من قوس الارتفاع فما قطع

قطعه المرى من هذه الساعات من طرف خط المشرق فهو
 ساعات الدائر وما قطع منها من طرف خط الزوال فهو
 هو ساعات فضل الدائر فزوها على سنة ان كنت بعد الزوال
 بحاصل الماضى من ساعات النهار اذا اردت ان تعرف الماضى
 والماضي من اعداد الساعات الزمانية بالمقسمة الموضوعه
 على المقنطرات والسموات فعلم على الارتفاع وخذ الارتفاع
 وانقل الكرى على المقنطرات الى وبة لذلك الارتفاع
 فما قطع المرى من اعداد الساعات الزمانية من طرف
 الاقضي فهو الدائر وما قطع من طرف خط الزوال فهو فضل
 الدائر ان كنت قبل الزوال وبعده فزوها فقطع من طرف
 طرف خط الزوال على السنة بعدد يحصل الماضى من الزوال
 وانقصه من السنة يفضل الباقي للوقت فانه فانه
 اردت ان تعرف الضحوة الكبرى من قوسها فعلم على الدرجة
 وانقل المرح حتى يقع على قوس الضحوة فما قطع الخط بين
 اول قوس الارتفاع فهو ما بين الضحوة والزوال فاطم
 من نصف قوس النهار بفضل الضحوة **الفصل الثالث**
 في معرفة المطالع الفلكية والبلدية ومطالع الوقت
 ومطالع العيوب المطالع الفلكية هي الماضى من الزوال
 من حين توسط رأس الجدي الزنوسط الشمس في المطالع

